

Station : 04131200 - HIERE à CHERANCE

Station : 04131200

Libellé : HIERE à CHERANCE

Réseaux : RCS RCO RD Autre

Localisation : LE MOULIN DU PONT

Coordonnées : X = 405727 ; Y = 6751010 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Chérancé

Exception typologique COD :

Département : Mayenne

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0520 - L'HIERE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OUDON

Type FR : P12-A

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : Oui	

ÉTATS ÉCOLOGIQUE ET CHIMIQUE À LA MASSE D'EAU

validés par le comité de bassin au 15 décembre 2019

ÉTAT ÉCOLOGIQUE

(évalué à la station représentative 04131200)

ÉTAT CHIMIQUE

L'état validé conformément à l'arrêté évaluation du 18 juillet 2018 repose principalement sur la chronique de données 2015-2016-2017. Les détails sont disponibles à l'adresse suivante : <https://donnees-documents.eau-loire-bretagne.fr/home/donnees/etat-2017-cours-deau.html>

QUALITÉ ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE

Année	Qualité écologique	Qualité biologique	Qualité physico-chimique	
			Paramètres généraux	Polluants spécifiques
2025	Orange	Orange	Orange	Orange
2024	Orange	Orange	Orange	Orange
2023	Orange	Orange	Orange	Orange
2022	Orange	Orange	Orange	Orange
2021	Orange	Orange	Orange	Orange
2020	Orange	Orange	Orange	Orange
2019	Orange	Orange	Orange	Orange
2018	Orange	Orange	Orange	Orange
2017	Orange	Orange	Orange	Orange
2016	Orange	Orange	Orange	Orange
2015	Orange	Orange	Orange	Orange
2014	Orange	Orange	Orange	Orange
2013	Orange	Orange	Orange	Orange
2012	Orange	Orange	Orange	Orange
2011	Orange	Orange	Orange	Orange
2010	Orange	Orange	Orange	Orange
2009	Orange	Orange	Orange	Orange
2008	Orange	Orange	Orange	Orange
2007	Orange	Orange	Orange	Orange

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025	Orange	Orange	Orange	Orange
2024	Orange	Orange	Orange	Orange
2023	Orange	Orange	Orange	Orange
2022	Orange	Orange	Orange	Orange
2021	Orange	Orange	Orange	Orange
2020	Orange	Orange	Orange	Orange
2019	Orange	Orange	Orange	Orange
2018	Orange	Orange	Orange	Orange
2017	Orange	Orange	Orange	Orange
2016	Orange	Orange	Orange	Orange
2015	Orange	Orange	Orange	Orange

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025		I2M2				2025					2025		
2024		I2M2				2024					2024		
2023		I2M2				2023					2023		
2022		I2M2				2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
2020		I2M2				2020					2020		
2019		I2M2				2019					2019		
2018		I2M2				2018					2018		
2017						2017					2017		
2016		I2M2				2016					2016		
2015						2015					2015		
2014		I2M2				2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012						2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009		I2M2				2009					2009		
2008		I2M2				2008					2008		
2007						2007					2007		

DÉTAIL DE LA QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALIFICATION INCERTAINE (nombre de résultats)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pol. spéc.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phys.-chim.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées		Invertébrés				Poissons		Macrophytes		Phytoplancton	
	IBD	Mois	I2M2	Mois	IBG GCE	I2M2 CEP	Mois	IPR	Mois	IBMR	Mois	IPHYGE
2025	14,9	07	0,3115	05				18,11	06	7,66	05	
2024	12,9	05	0,2188	05								
2023	10,8	05	0,0885	05				29,5	05	8,69	05	
2022	14,1	05	0,2585	06								
2021	14	05	0,2247	05				18,96	06	9,8	05	
2020	13,3	06	0,2363	06								
2019	13,7	06	0,2569	06				20,91	06	9,96	05	
2018	13,2	07	0,2134	07								
2017								16,65	05	9,41	05	
2016	14	07	0,1902	07								
2015	14	07						19,29	06	10	07	
2014	13,5	07	0,539	07								
2013	13,9	06	0,1974	06				17,63	09	8,29	07	
2012												
2011	13,4	07	0,1656	07				13,68	07	9,3	07	
2010	12,5	07	0,4077	07								
2009	13,7	07	0,4805	07				17,43	07	9	07	
2008	13,2	08	0,3901	07								
2007	14,7	08						28,34	07			

QUALITÉ DES PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES GÉNÉRAUX

Année	Bilan de l'oxygène				Température	Nutriments					Acidification	
	O2	Tx O2	DBO5	COD		PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pH min	pH max
2025	3,58	38,2	5,2	7,6	20,5	0,522	1,22	0,43	0,54	48	7,3	7,8
2024	6,7	66,7	5,2	11,6	20,8	0,521	0,45	0,17	0,32	54	7,2	8
2023	2,7	26	3,3	10	19,2	0,4	0,42	5,1	0,39	52	7,14	8,2
2022	6,1	66,9	4,7	8,1	20,8	0,733	0,74	0,61	0,28	41	7,42	8,1
2021	6,6	63,9	2,9	7,51	19,1	0,418	0,25	0,3	0,37	51	7,3	7,8
2020	4,8	48	2,7	7,67	19	0,439	0,273	0,14	0,31	52	7,2	7,7
2019	1,6	18	3,6	9,1	18	0,556	0,29	0,41	0,34	73	7,2	7,9
2018	4,7	48	4	9,6	19,6	0,462	0,41	0,35	0,67	62	7,3	7,9
2017	1,5	12	3,7	16,8	18,4	0,739	0,475	0,57	0,34	45	7,1	7,8
2016	3,8	34	2,8	10,1	18,5	0,459	0,26	0,23	0,32	44	7,3	7,7
2015	1,8	17	3,8	8,04	18,9	0,37	0,19	0,14	0,24	50	7,2	7,8
2014	5,77	57	2,3	7,71	19,4	0,32	0,17	0,12	0,22	45	7,2	7,7
2013	6,03	59,7	3	9,9	17,5	0,36	0,24	0,17	0,29	60	7,2	7,7
2012	4,68	47,2	4,5	8,01	16,7	0,422	0,195	0,52	0,29	48,6	7,35	7,95
2011	2,3	21,8	6	9,9	16,6	0,53	0,459	0,38	0,23	46,9	7,4	8,1
2010	4,39	43,9	2,9	8,72	18,5	0,28	0,164	0,3	0,38	62,8	7,05	7,75
2009	5,4	52	3,2	9,58	17,9	0,44	0,236	0,4	0,58	58,4	7,2	7,8
2008	6	61,8	2,5	7,5	16,7	0,28	0,162	0,19	0,46	65,5	7,25	7,65
2007	6,58	69,4	3,7	9,92	16,99	0,71	0,32	0,4	0,58	71,4	7,02	7,8

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques												Polluants non synthétiques				
	Chloroturon	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Différenciant	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025	0,1087	0,0025	0,0018	0,0017	0,0032	0,01	0,0262	0,1583	0,025	0,0338	0,0023	0,01	0,25	0,0576	0,0808	0,2809	6,31
2024	0,018	0,0025	0,01	0,0117	0,0034		0,0131		0,0584	0,0266	0,01	0,028		0	0,2008	0,204	3,12
2023	0,032	0,0025	0,0118	0,01	0,0228	0,01	0,0106	0,1617	0,13	0,0078	0,0025	0,01	0,05	0	0,278	0,2041	6,38
2022	0,0313	0,0014	0,006	0,0121	0,0046	0,01	0,015	0,1733	0,0458	0,0195	0,0081	0,0157	0,05	0,6806	0,077	0,1786	6,34
2021	0,0135	0,0025	0,0053	0,0031	0,0249	0,01	0,0185	0,2071	0,12	0,0185	0,0056	0,0398	0,05	0	0,0658	0,2799	4,05
2020	0,0076	0,0025	0,0066	0,0033	0,0161	0,01	0,0163	0,2186	0,0871	0,0171	0,0054	0,0331	0,05	0	0,1325	0,616	7,51
2019																	
2018	0,0076	0,0025	0,1295	0,0068	0,0041		0,0965			0,0138	0,0068	0,0108	0,1	0	0,0788	0,1472	5,99
2017	0,032	0,0025	0,0044	0,001	0,0059		0,0638			0,0084	0,006	0,027	0,25	0	0,1095	0,7085	2,58
2016	0,005	0,0052	0,01	0,01	0,0225	0,025	0,01	0,2375	0,0625	0,005	0,01	0,0075					
2015	0,0131	0,01	0,0144	0,0144	0,0074	0,0119	0,005	0,1612	0,035		0,045	0,0346					
2014	0,0225	0,0056	0,0175	0,0112		0,0119	0,0244	0,1238	0,07			0,0137					
2013	0,0388	0,0062	0,01	0,01		0,0257	0,0531	0,1112	0,0719			0,0156					
2012	0,105	0,0062	0,0188	0,01		0,01	0,2494	0,2088	0,0756			0,1106					
2011	0,01	0,01	0,0386	0,01				0,22	0,1664			2,5					
2010	0,0114	0,01	0,01	0,01				0,28	0,1586			2,5					
2009														1,78	0,5	1,53	
2008																	
2007	0,0137	0,01										0,0406	0,3125				

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammares	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025	■	■	■	■				
2024	■	■	■	■				
2023	■	■	■	■				
2022	■	■	■	■				
2021	■	■	■	■				
2020	■	■	■	■				
2019	■	■	■	■				
2018	■	■	■	■				
2017	■	■	■	■				
2016								
2015	■	■	■	■				

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2025	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Benzo(a)pyrène
2025	Eau conc. max.	Mercure et ses composés
2023	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Benzo(a)pyrène ; Fluoranthène
2022	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2021	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés

QUALITÉ ÉCOTOXICOLOGIQUE DES SÉDIMENTS

QUALITÉ PAR FAMILLE DE SUBSTANCES

Période	Dioxines Furanes	HAP	Interm. de synthèse	Métaux	Organo étains	PCB	Pesticides	PFOA PFOS	Phtalates	Retard. de flamme	Solvants
2010-2022	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Indéterm.	Mauvaise	Mauvaise	Indéterm.	Bonne	Bonne	Mauvaise

Station : 04131200 - HIERE à CHERANCE

Station : 04131200

Libellé : HIERE à CHERANCE

Réseaux : RCS RCO RD Autre

Localisation : LE MOULIN DU PONT

Coordonnées : X = 405727 ; Y = 6751010 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Chérancé

Exception typologique COD :

Département : Mayenne

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0520 - L'HIERE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OUDON

Type FR : P12-A

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Oui

Pression pesticides : Oui

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Oui

Pression micropolluants : Oui

SYNTHÈSE ANNUELLE PESTICIDES SUR EAU

En complément de l'évaluation de l'état, la contamination des eaux par les pesticides est appréhendée par l'étude des substances quantifiées (diversité et récurrence) et des plus fortes concentrations mesurées (par substance individuelle et substances cumulées).
 Pour de plus amples informations, se reporter à la note explicative de la fiche.

SUIVI, QUANTIFICATION ET DÉPASSEMENT DE SEUIL

Année	réalisés	Prélèvements			réalisées	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2025	6	6	6	3	1942	137	24	6	7,05	1,24	0,31
2024	4	4	4	3	2228	54	13	3	2,42	0,58	0,13
2023	6	6	6	5	2063	156	24	6	7,56	1,16	0,29
2022	11	11	8	6	4544	209	25	8	4,6	0,55	0,18
2021	12	12	8	10	5295	335	39	15	6,33	0,74	0,28
2020	7	7	7	5	3178	257	37	7	8,09	1,16	0,22
2019	3	3	3	0	1323	36	8	0	2,72	0,6	0
2018	12	12	3	5	4536	233	15	11	5,14	0,33	0,24
2017	10	10	4	8	3781	158	5	11	4,18	0,13	0,29
2016	4	4	4	3	1700	44	9	5	2,59	0,53	0,29
2015	8	8	7	1	2206	40	10	1	1,81	0,45	0,05
2014	8	8			2504	64			2,56		
2013	8	8			2216	52			2,35		
2012	8	8			2184	64			2,93		
2011	7	6			1694	27			1,59		
2010	7	7			1694	22			1,3		

LQ : limite de quantification SR : seuil de référence.

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2015.

USAGES DES SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET EN DÉPASSEMENT DE SEUIL

Année	Substances recherchées	Substances > LQ						Substances > 0,1 µg/l						Substances > SR						
		Total	H	I	F	R	A	Total	H	I	F	R	A	Total	H	I	F	R	A	
2025	337	49	40	3	6	0	0	0	9	9	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0
2024	557	24	20	3	1	0	0	5	4	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
2023	345	60	45	4	11	0	0	12	12	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	
2022	521	67	48	7	12	0	0	13	12	1	0	0	0	4	4	0	0	0	0	
2021	455	61	46	2	13	0	0	15	14	1	0	0	0	4	4	0	0	0	0	
2020	454	70	51	7	12	0	0	12	12	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	
2019	441	21	18	0	3	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2018	378	50	34	4	12	0	0	13	12	0	1	0	0	6	6	0	0	0	0	
2017	379	38	26	5	7	0	0	4	3	0	1	0	0	6	5	1	0	0	0	
2016	432	26	19	3	4	0	0	5	5	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	
2015	418	16	13	2	1	0	0	4	2	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	
2014	413	26	21	2	3	0	0													
2013	313	26	21	2	3	0	0													
2012	308	26	19	2	5	0	0													
2011	242	13	13	0	0	0	0													
2010	242	11	7	1	3	0	0													

LQ : limite de quantification SR : seuil de référence H : herbicide I : insecticide F : fongicide R : rodenticide A : autre.
Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2015.

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FRÉQUEMMENT QUANTIFIÉES

Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2025	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Chlortoluron (100)	Atrazine déséthyl (100)	Metolachlor OXA (83,33)	Diméthénami de (83,33)	Propyzamide (83,33)	Propiconazole (83,33)
2024	Chlorantranili prole (100)	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Glyphosate (100)	Propyzamide (100)	Chlorothalonil SA (75)	Métazachlore OXA (75)	Metolachlor OXA (75)	2-hydroxy atrazine (75)	Diflufenicanil (75)
2023	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Propyzamide (100)	Metolachlor ESA (83,33)	Propiconazole (83,33)	Bentazone (83,33)	Métazachlore OXA (66,67)	2,6- Dichlorobenza mide (66,67)	AZOXYSTRO BINE (66,67)
2022	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Métazachlore ESA (83,33)	Metolachlor ESA (83,33)	Metolachlor OXA (83,33)	2-hydroxy atrazine (83,33)	Chlortoluron (81,82)	Tébuconazole (72,73)	Métazachlore OXA (66,67)	Diméthénami de (63,64)
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Boscalid (100)	2,6- Dichlorobenza mide (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diflufenicanil (100)	Propiconazole (100)	Bentazone (100)
2020	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Boscalid (100)	AZOXYSTRO BINE (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diflufenicanil (100)	Tébuconazole (100)	Cyproconazol e (100)
2019	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Bixafen (66,67)	Ethofumésate (66,67)	Atrazine déséthyl (66,67)	Acétochlore ESA (33,33)
2018	Boscalid (100)	Tébuconazole (100)	Propiconazole (100)	Diflufenicanil (91,67)	Cyproconazol e (91,67)	Chlortoluron (91,67)	Atrazine déséthyl (91,67)	Nicosulfuron (83,33)	Imidaclopride (83,33)	Atrazine (83,33)
2017	Cyproconazol e (90)	Atrazine (90)	Boscalid (80)	Nicosulfuron (80)	Diflufenicanil (80)	Tébuconazole (80)	Diméthénami de (80)	Propiconazole (80)	Chlortoluron (80)	Atrazine déséthyl (80)
2016	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Tébuconazole (100)	Bixafen (50)	Nicosulfuron (50)	Diméthénami de (50)	Métazachlore (50)	Isoproturon (50)	Atrazine déséthyl (50)
2015	AMPA (100)	Simazine- hydroxy (100)	Tébuconazole (75)	Atrazine déséthyl (62,5)	2-hydroxy atrazine (50)	Diméthénami de (37,5)	Métazachlore (25)	Metolachlore (25)	Isoproturon (25)	Métaldéhyde (12,5)
2014	2-hydroxy atrazine (100)	Isoproturon (100)	AMPA (87,5)	Glyphosate (75)	Chlortoluron (75)	Triclopyr (42,86)	Tébuconazole (37,5)	Diméthénami de (37,5)	Métalaxyl (25)	2,4-MCPA (25)
2013	2-hydroxy atrazine (100)	AMPA (87,5)	Isoproturon (75)	Glyphosate (62,5)	Chlortoluron (37,5)	Métaldéhyde (25)	Tébuconazole (25)	Diméthénami de (25)	2,4-D isopropyl ester (14,29)	1-(3,4- dichloropheny l)-3-methyl- uree (14,29)
2012	AMPA (100)	Diuron (75)	Glyphosate (62,5)	Chlortoluron (62,5)	1-(3,4- dichloropheny l)-3-methyl- uree (57,14)	Isoproturon (50)	Tébuconazole (37,5)	Diméthénami de (37,5)	Carbétamide (37,5)	3,4- dichloropheny luree (28,57)
2011	AMPA (71,43)	Glyphosate (57,14)	Isoproturon (57,14)	2,4-MCPA (42,86)	Mécoprop (28,57)	Diuron (28,57)	Desméthyliso proturon (14,29)	Dimétachlore (14,29)	Clomazone (14,29)	Terbuthylazin e hydroxy (14,29)
2010	AMPA (100)	Glyphosate (42,86)	Epoxiconazol e (28,57)	Diméthénami de (28,57)	Atrazine déséthyl (28,57)	Terbuthylazin e hydroxy (14,29)	Tébuconazole (14,29)	Pirimicarbe (14,29)	Propiconazole (14,29)	Isoproturon (14,29)

Couleur : *Herbicide* *Insecticide* *Fongicide* *Rodenticide* *Autre*

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)										
Année	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2025	Thiaflumamide (2,76)	Metolachlor ESA (0,558)	Chlortoluron (0,464)	AMPA (0,26)	Métazachlore ESA (0,255)	Propyzamide (0,211)	Diflufenicanil (0,164)	Metolachlor OXA (0,133)	Nicosulfuron (0,11)	Métazachlore OXA (0,092)
2024	Métazachlore ESA (0,847)	Metolachlor ESA (0,562)	Metolachlor OXA (0,315)	Métazachlore OXA (0,184)	Métaldéhyde (0,12)	Glyphosate (0,096)	Thiaflumamide (0,067)	Prosulfocarbe (0,065)	Diflufenicanil (0,059)	Chlortoluron (0,048)
2023	Diméthénamide (0,892)	Metolachlor ESA (0,592)	Glyphosate (0,57)	Métazachlore ESA (0,42)	AMPA (0,31)	Métazachlore OXA (0,297)	Metolachlor OXA (0,242)	Propyzamide (0,183)	Chlortoluron (0,165)	Bentazone (0,138)
2022	Propyzamide (0,463)	Metolachlor ESA (0,36)	AMPA (0,29)	Métolachlore (0,28)	Thiaflumamide (0,253)	Prosulfocarbe (0,25)	Métazachlore ESA (0,24)	Bentazone (0,193)	Chlorantranilprole (0,14)	Metolachlor OXA (0,14)
2021	Sulfosate (0,8)	Glyphosate (0,55)	Metolachlor ESA (0,513)	Métolachlore (0,373)	Métazachlore ESA (0,311)	AMPA (0,31)	Métaldéhyde (0,309)	Metolachlor OXA (0,274)	Terbutylazine (0,208)	Propyzamide (0,186)
2020	Metolachlor ESA (0,453)	Métazachlore ESA (0,406)	Métolachlore (0,35)	Terbutylazine (0,32)	Sulfosate (0,3)	AMPA (0,28)	Glyphosate (0,21)	Bentazone (0,206)	Métazachlore OXA (0,156)	Mésotrione (0,116)
2019	Metolachlor ESA (0,42)	Métazachlore ESA (0,31)	AMPA (0,299)	Métazachlore OXA (0,1)	Metolachlor OXA (0,1)	Terbutylazine (0,06)	2-hydroxy atrazine (0,05)	Bentazone (0,05)	Diméthénamide (0,04)	Glyphosate (0,036)
2018	Métolachlore (9,96)	Mésotrione (4,91)	Diméthénamide (2,42)	2,4-MCPA (1,52)	Terbutylazine (1,14)	Nicosulfuron (0,758)	Métamitron (0,664)	Prosulfocarbe (0,448)	Thiaflumamide (0,289)	Benoxacor (0,266)
2017	Diméthénamide (0,986)	Nicosulfuron (0,379)	Chlortoluron (0,276)	Tébuconazole (0,102)	Propyzamide (0,082)	Prosulfocarbe (0,078)	Isoproturon (0,076)	Métaldéhyde (0,07)	Cyproconazole (0,069)	Métolachlore (0,059)
2016	Prosulfocarbe (0,52)	Diméthénamide (0,37)	AMPA (0,27)	Isoproturon (0,22)	Metolachlor ESA (0,13)	Glyphosate (0,1)	Quinmerac (0,07)	Métazachlore (0,06)	Imidaclopride (0,05)	2-hydroxy atrazine (0,04)
2015	Tébuconazole (0,623)	AMPA (0,3)	Isoproturon (0,29)	Métaldéhyde (0,117)	Prosulfocarbe (0,096)	Glyphosate (0,08)	Diméthénamide (0,07)	2-hydroxy atrazine (0,04)	Chlortoluron (0,04)	Métazachlore (0,034)
2014	Isoproturon (0,25)	AMPA (0,21)	Glyphosate (0,18)	Nicosulfuron (0,16)	Diméthénamide (0,16)	Fluroxypyr (0,12)	Méfénoxam (0,1)	Métalaxyl (0,1)	Métazachlore (0,1)	Dimétachlore (0,09)
2013	Isoproturon (0,89)	Nicosulfuron (0,39)	Glyphosate (0,38)	AMPA (0,24)	Chlortoluron (0,2)	Aminotriazole (0,12)	Tébuconazole (0,11)	Diuron (0,11)	Bromacil (0,07)	Métolachlore (0,07)
2012	Nicosulfuron (1,96)	Métaldéhyde (0,81)	AMPA (0,48)	Glyphosate (0,37)	Diuron (0,28)	Chlortoluron (0,27)	Isoproturon (0,23)	Mécoprop (0,09)	Diméthénamide (0,08)	2,4-MCPA (0,07)
2011	Glyphosate (0,61)	AMPA (0,51)	Isoproturon (0,38)	Dimétachlore (0,23)	Clomazone (0,19)	2,4-MCPA (0,14)	2,4-DB (0,1)	Diuron (0,07)	Desméthylisoproturon (0,06)	Métazachlore (0,04)
2010	AMPA (0,58)	Glyphosate (0,58)	Terbutylazine hydroxy (0,22)	Isoproturon (0,07)	Epoconazole (0,04)	Tébuconazole (0,04)	Diméthénamide (0,03)	Pirimicarbe (0,03)	Atrazine déséthyl (0,03)	Propiconazole (0,02)

Couleur : *Herbicide* *Insecticide* *Fongicide* *Rodenticide* *Autre*

Gras : *polluant spécifique de l'état écologique*

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2025	4,685	36	Décembre
2024	2,44	17	Novembre
2023	2,389	32	Décembre
2022	1,823	27	Juillet
2021	2,449	52	Mai
2020	2,957	47	Juin
2019	1,134	9	Mars
2018	22,49	40	Mai
2017	1,286	17	Mai
2016	1,686	21	Novembre
2015	0,837	5	Juin
2014	0,73	13	Juillet
2013	1,446	16	Juin
2012	2,4	3	Juillet
2011	1,15	9	Septembre
2010	1,23	4	Mai

Station : 04131200 - HIERE à CHERANCE

Station : 04131200	Libellé : HIERE à CHERANCE
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCS <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : LE MOULIN DU PONT
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 405727 ; Y = 6751010 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Chérancé
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Mayenne Région : Pays de la Loire
Type FR : P12-A	Masse d'eau : FRGR0520 - L'HIERE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OUDON

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : Oui	

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		11,3		9,9	7	6,5	3,58	6,6		4,6	2,5	8,4
2024		10,8		9,8	8,36	6,92	5,95	7		6,7	9,61	11
2023		13,5		12,8	7,27	12,7		11,4		2,7		11
2022		9,9		8,9	7,99	6,61		6,1				8,2
2021	8,9	11	12	11,3	6,8	6,7	7	8,3	5,4	8,7	7,4	10,7
2020	11,4	9,2	9,3	8	6,7	7	6,6	3,6	4,8	6,9	7,4	10,1
2019		12		11,9	8,6	4,5		1,6		5,4		9,9
2018	9,7	12,4	11,1	9,8	6,7	8,8	6,58	5,7	4,7	4,1	9,4	11,7
2017	8,6	11,3	10,9	12,5	4	3,3	4,2	2,5	3,4		0,6	9,4
2016	9,8	12,5	11,6	11,1	8	6,7	6	4,1	4,5	3,8	3	7,4

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		93		89	69,8	73,2	38,2	64		42	24,6	78
2024		94		90,4	82,8	76,9	66,7	78,7		65	87,4	88,5
2023		106		104,5	72,3	102,2		102,1		26		95
2022		84,9		99	78,1	67,6		66,9				85
2021	77	97	102	106	70	80	73	89	58	81	63,9	88,6
2020	89	82	81	79	67	72	68	40	48	66	65	79
2019		95		104	80,4	48		18		50,3		85
2018	80	99	96	97,8	72	93	69,4	62	48	37	77	92
2017	70	97,9	96	112	41	36	47	25,8	34		5,2	90,2
2016	84	97,1	97	97,2	79	71	64	44	46	34	28	56,4

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		3,2		2,2		0,8		2,3		5,2		2,1
2024		2		1,1		1,6		1		5,2		1,4
2023		3,3		< 3		2,5		< 3		2,3		3,1
2022		3		2,1		1,5		4,7				< 3
2021		1,2		2,9		1,3		1,1		0,8		2,5
2020		2,3		2,2		2,7		1,5		1,3		1,3
2019		1,9		2		< 3		3,6		3,1		3,6
2018	2,1	1,3	1,4	2,6	4,8	1,5	2,3	1,4	2,7	4	2,1	1,7
2017	1,8	< 0,5	2	2,8	2	1,8	3,1	2,4	3,7		49	1,1
2016	2,8	1,6	0,7	2,3	1,8	0,5	1,1	1,2	1,5	2,4	4,2	1,4

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		4,8		3,7		5,4		5,9		7		7,6
2024		5,1		4,9		4,3		4,5		11,6		4,8
2023		3,6		7,5		6,4		7,1		7,2		10
2022		4,1		4,9		5,6		7,1				8,1
2021	3,84	4,3	3,72	7,3	7,9	5,3	6,4	5,1	5,81	5,4	7,51	6,1
2020	5,1	5	9,32	4,4	7,67	5,7	5,28	4,6	7,07	6,2	6,85	6
2019		4,8		4,8		7,6		7,6		9,1		8,1
2018	7,5	5,6	5,1	4,2	9,5	5,5	4,5	5,8	5,1	9,7	9,6	6,9
2017	6,7	5,1	5,9	5	7,3	7,4	7,7	5,8	6,4		31,5	7,4
2016	8,4	4,6	5	3,7	5,1	7,4	5	6,7	10,1	8	12,3	5,4

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,5		13	16,5	20,8	19	19,3		11	10,2	12
2024		10		14	15,1	20,4	20,8	21		14	11,1	7,2
2023		5,8		10,6	15,2	15,2		19,2		13,4		8,7
2022		9,3		12	14,4	20,8		19,8				2,5
2021	8,7	9,5	10,3	12,1	17	22,8	17,9	19	19,1	12,2	9	6,2
2020	6,2	10	8,2	14,3	17,3	19	18,3	20,7	16,1	12,6	12	4,5
2019		6,3		9,5	12,1	17,6		18		12,8		7,8
2018	7,3	5,7	8,6	15,4	18,5	18,5	19,6	19,9	16,4	12,4	7	5,1
2017	6,6	7,6	10,4	11	16	18,2	21,3	18	15,1		7,6	6,5
2016	7,9	4,9	7,8	9,6	14,9	18,5	18,6	18,4	16,2	10,9	10,7	4,9

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,22		0,095		0,382		0,289		0,522		0,253
2024		0,235		0,171		0,219		0,32		0,521		0,216
2023		0,099		0,383		0,356		0,385		0,4		0,358
2022		0,22		0,242		0,511		0,733				0,146
2021	0,152	0,182	0,097	0,102	0,418	0,6		0,266	0,277	0,205	0,245	0,288
2020	0,202	0,202	0,346	0,274	0,439	0,449	0,253	0,265	0,228	0,173	0,272	0,239
2019		0,123		0,104		0,556		0,454		0,446		0,397
2018	0,284	0,172	0,14	0,104	0,531	0,264	0,266	0,346	0,265	0,462	0,25	0,246
2017	0,318	0,178	0,209	0,292	0,46	0,492	0,337	0,573	0,739		4,63	0,148
2016	0,24	0,181	0,133	0,169	0,281	0,459	0,357	0,421	0,307	0,204	0,481	0,24

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,19		0,12		0,3		0,27		1,22		0,21
2024		0,19		0,16		0,15		0,17		0,45		0,15
2023		0,11		0,42		0,3		0,27		0,23		0,41
2022		0,21		0,19		0,27		0,74				0,15
2021	0,095	0,14	0,079	0,13	0,235	0,35		0,12	0,145	0,22	0,132	0,25
2020	0,125	0,12	0,421	0,17	0,273	0,25	0,126	0,13	0,201	0,12	0,138	0,17
2019		0,11		0,06		0,22		0,29		0,27		0,16
2018	0,14	0,13	0,07	0,05	0,46	0,13	0,12	0,2	0,15	0,41	0,1	0,1
2017	0,201	0,1	0,132	0,11	0,271	0,33	0,246	0,22	0,475		3,59	0,11
2016	0,26	0,08	0,087	0,07	0,167	0,19	0,163	0,18	0,234	0,12	0,277	0,09

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,43		0,022		0,071		0,16		0,013		0,12
2024		0,086		0,048		0,011		0,011		0,17		0,069
2023		< 0,004		5,1		0,2		0,94		0,049		0,26
2022		0,089		0,025		0,097		0,61				0,12
2021	0,16	0,12	0,3	0,031	0,15	0,1		0,061	0,09	0,051	0,03	0,41
2020	0,14	0,046	0,37	0,097	0,06	0,063	0,07	0,087	0,07	0,046	0,03	0,04
2019		0,067		0,028		0,15		0,41		0,28		0,16
2018	0,1	0,11	0,022	0,054	0,65	0,088	0,079	0,057	0,068	0,064	0,35	0,1
2017	0,17	0,047	0,01	0,046	0,3	0,57	0,24	0,14	0,63		0,07	0,57
2016	0,27	0,23	0,05	0,035	0,14	0,08	0,06	0,093	0,13	0,014	0,02	0,17

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,37		0,14		0,07		0,19		< 0,01		0,54
2024		0,32		0,19		0,07		0,07		0,32		0,27
2023		0,15		0,38		0,21		0,24		0,26		0,39
2022		0,28		0,15		0,1		< 0,01				0,28
2021	0,24	0,37	0,31	0,21	0,37	0,14		0,06	0,07	0,14	0,12	0,41
2020	0,23	0,31	0,16	0,34	0,27	0,13	0,06	0,12	0,08	0,07	0,15	0,17
2019		0,16		0,14		0,13		0,27		0,17		0,34
2018	0,33	0,25	0,16	0,26	0,88	0,35	0,12	0,13	0,1	0,15	0,67	0,4
2017	0,16	0,13	0,19	0,13	0,34	0,16	0,17	0,06	0,05		0,01	0,82
2016	0,32	0,2	0,13	0,2	0,47	0,22	0,07	0,12	0,13	0,11	0,07	0,24

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		48		44		17		2,9		< 0,5		8,1
2024		48		43		39		26		54		49
2023		52		29		15		7,3		5,3		45
2022		41		26		16		< 0,5				15
2021	60	51	51	37	22	13		10	9,1	30	24	38
2020	57	52	24	43	31	28	19	15	9,5	16	21	34
2019		73		39		13		4,7		2,6		55
2018	55	68	56	48	34	44	28	10	10	1,9	42	62
2017	24	45,2	45	24,1	12	6,9	6,4	< 0,5	0,7		< 0,5	24
2016	44	55,3	43	42,3	31	23,6	16	10,8	7,6	6,2	1,1	12,3

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8		7,7	7,26	7,3	7,31	7,4		7,4	7,8	7,8
2024		8,1		6,4	7,2	7,6	7,4	7,6		7,3	7,3	7,7
2023				8	7,14	8,2		8,2		7,2		7,9
2022		7,6		7,8	7,49	7,42		7,9				8,1
2021	7,5	7,2	7,3	7,7	7,36	7,6	7,7	7,8	7,4	7,6	7,6	7,7
2020	7,5	7,3	7,5	7,2	7,3	7,4	7,5	7,3	7,2	7,5	7,5	7,5
2019		7,5		7,9	7,2	7,2		7,9		7,4		7,4
2018	7,7	7,7	7,7	7,6	7,7	7,6	7,4	7,3	7,3	7,3	8,2	7,9
2017	7,6	7,1	7,8	7,8	7,2	7,3	7,4	7,5	7,7		7,1	7,6
2016	7,7	7,7	7,8	7,6	7,6	7,6	7,6	7,2	7,3	7,4	7,4	7,7

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8		7,7	7,5	7,7	7,31	7,4		7,4	7,8	7,8
2024		8,1		7,6	7,47	7,9	7,4	7,6		7,5	7,3	8
2023				8	7,34	8,2		8,2		7,2		7,9
2022		7,6		7,8	7,49	7,7		7,9				8,1
2021	7,7	7,2	7,8	7,7	7,6	7,6	7,7	7,8	7,6	7,6	7,6	7,7
2020	7,5	7,3	7,5	7,2	7,4	7,7	7,7	7,3	7,4	7,5	7,5	7,5
2019		7,5		7,9	7,2	7,5		7,9		7,4		7,4
2018	7,7	7,7	7,7	7,6	7,7	7,6	7,4	7,3	7,3	7,3	8,2	7,9
2017	7,7	7,1	7,9	7,8	7,5	7,3	7,4	7,5	7,7		7,6	7,6
2016	7,7	7,7	7,8	7,6	7,6	7,6	7,6	7,2	7,3	7,4	7,4	7,7

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				11,3	10,5	3	7,5	3,9	6,5	2,7		
2020				8,5	5,7	7,8	2,4	24	27,9	2,4		
2019				19,9		5,8		184,4		26,3		
2018			9,3	8,4	12	5,3	5,8	< 0,2	37,3	33,6		
2017			23	18,1	53	17,6	15	54,5	24			
2016			7	7,2	10	10,2	5	2	8	6,7		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		16		7,3		26		5,5		20		3,4
2024		11		6,5		3,6		10		27		7,7
2023		5,4		22		12		15		5,6		32
2022		9,2		6,2		12		24				5,2
2021	8	7,4	6	5,7	10	7,5		4,6	4	7,7	3	11
2020	13	12	120	7,3	16	15	7	4,4	9	7,7	3	4,7
2019		16		11		9,2		6		7,1		31
2018	3,2	8,5	7,4	5,3	440	15	12	7,3	6,3	7,7	7,2	6,4
2017	7	4	11	6	10	6,7	6	19	8		66	4,2
2016	35	11	9	6,7	15	17	8	2,4	11	3,5	9	< 2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		19,7		13		14		17,8		12		14
2024		18,1		16,4		12		4,7		31		13,1
2023		17,8		14		10		19		22		15
2022		6,1		35		16		10,7				13
2021	9,6	6,7	8,2	1,1	12	3		4,8	5,7	10,2	5,2	8,6
2020	16	4,6	194	5,9	21	5	7,8	1,7	5,2	3,5	4	10,7
2019		11		5		12,9		3,8		7,1		14,6
2018	4,3	6	4,1	4,4	0,6	3,8	7,7	4,5	2,4	4,8	11	3
2017	8,7	2,8	7,2	4,9	9,63	5	3,9	9,3	6,9		37	4,3
2016	38	6,8	11	4,7	15	12,8	9,5	3,1	8,6	3,9	11	2,5